من الطب للتكنولوجيا والفضاء... 6 استخدامات للذهب لا تصدق

لايف ستايل

07 مايو 2017



الذهب معدن المستقبل (إدوارد بيرثيلوت/Getty)

لا يستخدم الذهب فقط في تخزين الثروات وصناعة المجوهرات، بل له عدة استخدامات أخرى لا يعرفها الكثيرون. ووفق موقع "جيولوجي" يستخدم الذهب في مجالات التكنولوجيا والطب والعلاج وحتى عالم الفضاء.

وأخريها.

الموصلات الإلكترونية

تستخدم الموصلات الإلكترونية متناهية الصغر من أجل التيارات المنخفضة في الأجهزة، إلا أن المعادن التقليدية تتعرض بسهولة للتآكل، لكن الذهب يتميز بكفاءة توصيل عالية دون خوف عليه من التآكل، لذا يتم استخدامه في كثير من هذه الموصلات التي تتضمنها الأجهزة الإلكترونية.

الهواتف الذكية والأجهزة التكنولوجية

يعتبر عالم التكنولوجيا أكثر مجال يستخدم فيه الذهب، إذ يوجد في مكونات الهواتف المحمولة والآلات الحاسبة والمساعِدات الرقمية ونظام تحديد المواقع وأجهزة التلفزيون.

وبسبب انتهاء صلاحية الكثير من الأجهزة تعتبر الخردة مصدراً ضخماً للذهب، إذ يساوي الذهب في كل جهاز حوالي 50 سنتاً، وهو ما يعني أن الملايين من هذه الأجهزة تساوي ثروة. وهو ما دفع شركة "آبل" لإطلاق برنامج استرجاع هواتف "آيفون" من المستخدمين بعد انتهاء صلاحيتها من أجل استخراج جزيئات الذهب التي تحتوي عليه.

طب الأسنان

يستخدم أطباء الأسنان الذهب من أجل حشوات الأسنان وتيجانها وجسورها، كما تستخدم في أجهزة تقويمها. ويرجع السبب في استخدام الذهب إلى كون جزيئاته خاملة كيميائياً لا تسبب الحساسية وتسهل العمل على طبيب الأسنان، دون نسيان شكله الجمالي مقارنة مع الحديد، ولقد اكتشفت فوائد الذهب في طب الأسنان منذ قرون.

علاج الأمراض

يستخدم الذهب في المجال الطبي لعلاج عدة أمراض، إذ يتم استخدامه في حُقن لعلاج أمراض المفاصل، ويتم زرع نظائر مشعة منه في الجسم لعلاج بعض الأنواع من السرطان، بينما يتم استخدام كميات قليلة منه لعلاج مشكل عدم القدرة على إغلاق الجفون، كما يتم حقن الذهب المشع من أجل تسهيل عمليات التشخيص. هذا وتوجد عناصر من الذهب في الأجهزة الجراحية والمعدات الطبية الإلكترونية وغيرها.

غزو الفضاء

يستخدم الذهب بمئات الطرق في كل سفينة فضائية تصنعها وترسلها وكالة أبحاث الفضاء الأميركية "ناسا"، نظراً لضرورة الاعتماد على معادن تضمن استدامةً واستقلاليةً للسفينة أثناء عبورها الفضاء البعيد. كما تسخدم في خوذة رواد الفضاء من أجل عكس إشعاعات الفضاء الضارة.

صناعة الزجاج

بفضل الذهب يمكن الحصول على لون أحمر مميز عند خلطه مع الزجاج. كما أنه عنصر هام لضبط الحرارة في المباني، إذ بإضافته إلى زجاج النوافذ يعكس أشعة الشمس ويساعد على ترك المكان بالداخل بارداً.

(العربي الجديد)

تاريخ الزعفران.... التابل الأغلى في العالم

دلالات

ناسا تكنولوجيا الفضاء الذهب

الأكثر مشاهدة

1 مساحة القصر الرئاسي الجديد تجدد أحزان المصريين الاقتصادية

2 مقابلة | إدارة الشؤون السياسية السورية: سندعو لمؤتمر جامع لوضع دستور

3 بوتين: لم نهزم في سورية ولم ألتقِ الأسد بعد

المزيد في منوعات



بعد توتر لسنوات... زوكربيرغ يلتقي ترامب في فلوريدا



جسر التنين الذهبي: الأسطورة تصل ضفتي نهر هان



حبس صحافي في مصر بعد تعليق على "فيسبوك"

اشترك الآن في النشرة البريدية ليصلك كل جديد

البريد الإلكتروني

اشترك الآن